

DIN 81846-1

ICS 47.020.50

Mit DIN 81846-2:2007-12
Ersatz für
DIN V 81846:1999-03

**Ankerstegketten, Gütegrad K4 –
Zusammenstellung, Prüf- und Bruchkräfte –
Teil 1: Form A mit Vorläufer;
Text Deutsch und Englisch**

Stud link anchor chain cables, Grade K4 –
Assembly, applied forces and breaking forces –
Part 1: Type A with chain outboard shots;
Text in German and English

Chaînes d'ancre à mailles étançonnées, classes de qualité K4 –
Assemblage, charges appliquées et charges de repture –
Partie 1: Type A avec tendeur;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN
Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-01-05 AA „Heben, Schleppen, Ankern“, zusammen mit dem Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) im DIN, Arbeitsausschuss NA 085-00-05 AA „Rundstahlketten und Zubehör für die Schifffahrt“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich der Schiffs- und Meerestechnik.

Es wird darauf hingewiesen, dass die hier festgelegten Ankerstegketten deutlich leichter sind als zum Beispiel Ankerstegketten des Gütegrades GL-K1 gleicher Prüf- und Bruchkraft. Wird für ein sicheres Ankern die Masse der Ankerstegkette mit berücksichtigt, ist die bei Ankerstegketten des Gütegrades K4 reduzierte Masse durch zusätzlich auszusteckende Kettenlängen auszugleichen.

DIN 81846 *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Zusammenstellung, Prüf- und Bruchkräfte* besteht aus:

- Teil 1: Form A mit Vorläufer; Text Deutsch und Englisch
- Teil 2: Form B ohne Vorläufer; Text Deutsch und Englisch

Änderungen

Gegenüber DIN V 81846:1999-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Vornorm wurde in eine Norm umgewandelt und in Teil 1 und Teil 2 aufgeteilt;
- b) in Abschnitt 3 wurden die Begriffe und Definitionen durch den Bezug auf DIN 81834 ersetzt;
- c) die Möglichkeit einer Ankerkette mit einer Ausgleichskettenlänge kürzer als eine Kettenlänge nach DIN 81847 wurde aufgenommen;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V 81846: 1999-03

The English version is a translation. In case of dispute the German original will govern.

Foreword

This standard has been prepared by *Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN*, Technical Committee NA 132-01-05 AA “Heben, Schleppen, Ankern” together with the *Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) im DIN*, Technical Committee NA 085-00-05 AA “Rundstahlketten und Zubehör für die Schifffahrt”.

This standard is a product standard in the field of ship and marine technology.

It should be noted that the stud link anchor chain cables laid down here have considerable less mass than e.g. stud link anchor chain cables Grade GL-K1 of equivalent proof- and breaking forces. If for secure anchoring the mass of the stud link anchor chain cable is taken into consideration the reduced mass of stud link anchor chain cables Grade K4 has to be compensated by additionally paid out shots of chain.

DIN 81846 *Stud link anchor chain cables, Grade K4 — Assembly, applied forces and breaking forces* consists of:

- *Part 1: Type A with chain outboard shots; Text in German and English*
- *Part 2: Type B without chain outboard shots; Text in German and English*

Amendments

The following amendments have been made in comparison with DIN V 81846:1999-03:

- a) the pre-standard has been transformed to draft standard and has been divided in Part 1 and Part 2;
- b) the terms and definitions in Clause 3 have been superseded by reference to DIN 81834;
- c) the possibility of an anchor chain cable with a balancing chain length shorter than the length of a shot of chain cable as specified in DIN 81847 has been added;
- d) the standard has been editorially revised.

Previous editions

DIN V 81846: 1999-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Ankerstegketten des Gütegrades K4, die vorwiegend auf Wasserfahrzeugen der Deutschen Marine angewendet werden. Sie bestehen aus Dreigliedernde, Kettenlängen, Kettenschloss, gegebenenfalls einer Ausgleichslänge und Vorläufer.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 81834, *Komponenten der Ankereinrichtungen — Begriffe*

DIN 81841, *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Anforderungen und Prüfungen; Text Deutsch und Englisch*

DIN 81847, *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Kettenlängen; Text Deutsch und Englisch*

DIN 81848, *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Normalglieder; Text Deutsch und Englisch*

DIN 81854, *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Dreigliedernden; Text Deutsch und Englisch*

DIN 81855, *Ankerstegketten, Gütegrad K4 — Vorläufer; Text Deutsch und Englisch*

ISO 1704:1991, *Shipbuilding, Stud-link anchor chains*

VG 84539, *Ankerketten, Vorläufer-Kettenschlösser; Text Deutsch und Englisch*

GL I, Teil 1, Kapitel 1, Abschnitt 18, *Klassifikations- und Bauvorschriften — I: Schiffstechnik — Teil 1: Seeschiffe — Kapitel 1: Schiffskörper, Abschnitt 18 Ausrüstung¹⁾*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN 81834.

1) Zu beziehen bei: Germanischer Lloyd, Postfach 11 16 06, 20416 Hamburg oder www.gl-group.com.